



REDIMEC

Soluciones tecnológicas para llevar tu proyecto al futuro

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN

Trenes urbanos atraviesan la dinámica y caótica Buenos Aires. Este proyecto automatiza las señales de semáforo al recibir información de posición de cada tren. Ciudad inteligente: un paso más cerca.



Soluciones tecnológicas para llevar tu proyecto al futuro

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Automáticamente, el semáforo le ofrece luz verde al tren que está aproximándose. Este es un sistema inteligente de alertas que permite que los trenes transmitan su posición a los semáforos preexistentes, que consecuentemente accionan determinando el color de la señal de luz.

El Premetro de Buenos Aires fue el primer campo de aplicación de este desarrollo pensado para regular vehículos públicos y particulares en diferentes situaciones de tráfico (áreas peligrosas; tráfico restringido; tránsito ágil, normal o cargado; etc.)

ASPECTOS ESENCIALES

- Señal de acción activada por GPS
- El usuario puede especificar las áreas que van a accionar cuando el tren se aproxima.
- La prioridad entre vehículos afectados puede ser definida por el usuario.
- Configuración de bases y móviles a través de conexión Wi-Fi.
- Sistema de comunicación de alta seguridad entre base y móviles.

VENTAJAS

- Ordena el transporte público y los vehículos particulares.
- Ayuda a la fluidez del tráfico, reduciendo el tiempo de espera.
- Mejora la precisión de los horarios del transporte público.
- Reduce problemas, mejora la seguridad.